

PIN

INNOVATIVE ENTWICKLUNGEN
DER RUDOLF VON SCHEVEN GMBH
ARMATURENFABRIK UND APPARATEBAU



PRODUKTINFORMATION 01 / 2015

FLANSCH - KUGELHAHN KFK - BK



**ALOTEC® ALUMINIUMOXID -
KERAMIK - AUSKLEIDUNG**



Abguss mit Stahlschmelze

FORMSAND. Rieselfreudig, bindungsstark und ausgezeichnet modellierend.

Im Laufe der Jahrtausende wurde die Kunst des Urformgießens mehr und mehr verfeinert. Zu den Höhepunkten zählen sicherlich die Bronzestatuen der klassischen Antike. Heute hat sich die Faszination dieser virtuosen Fertigkeit mehr auf das Gießen komplexer, endkonturhafter Komponenten für die Industrie verlagert. Eines dieser Formverfahren ist der Sandguss. Von Hand geführt oder automatisiert getaktet bietet er eine besonders umweltfreundliche Technologie. Weil sich das überschüssige Gussmaterial wieder einschmelzen lässt und die aufbereitete Mischung aus Quarz und Bentonit den Formkästen erneut zugeführt werden kann. Diesen Weg begleiten wir mit zuverlässigen Modulen. Mit Kugelhähnen, deren Keramikkomponenten abrasive Attacken souverän parieren.



Flansch-Kugelhahn KFK-BK, Sphäroguss, Keramikauskleidung Mit DIN-Flansch

DN 50 - 125 mm PN 16 bar

Baureihe 25 – PN 10 nach DIN EN 1092-1

Baulängen DIN EN 558 FTF Grundreihe 27 (alt: DIN 3202-1 Reihe F4)

Temperaturbereich Zulässige Betriebstemperatur: -10°C bis +160°C
Andere Temperaturen auf Anfrage

Verwendungsbereich Für abrasive Stoffe. Darüber hinaus muss die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium grundsätzlich gewährleistet sein.

Technische Beschreibung Der Kugelhahn Typ KFK-BK besteht aus einem 2-teiligen Gehäuse. Bis zur Nennweite DN 100 wird die Flanschkälfte in die Gehäusehälfte eingeschraubt. Ab der Nennweite DN 125 werden die beiden Gehäusehälften aneinander geflanscht. Die Spindel ist ausblassicher und mit einer zweifachen O-Ring-Abdichtung versehen. Gehäuse, Einschraubflansch und Kugel sind innen mit Aluminiumoxidkeramik Alotec92 beschichtet und auch die Dichtung ist aus diesem Material gefertigt.

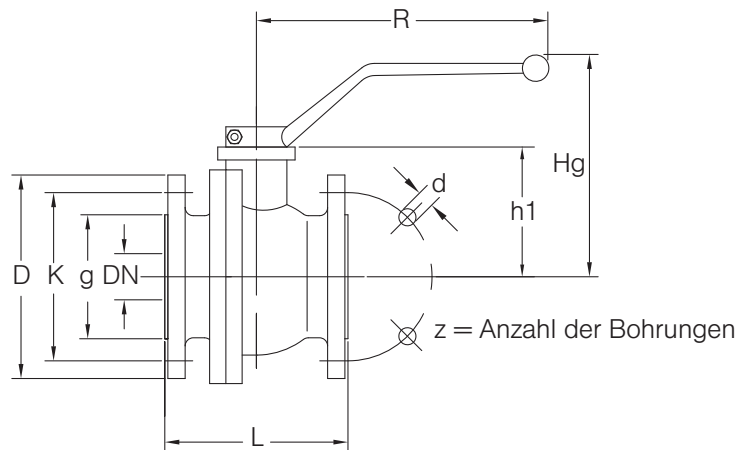
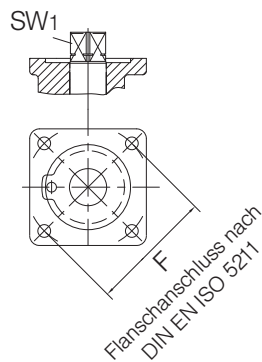
Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.

Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufordern. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten!

Betriebs- und Wartungsanleitungen sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter www.von-scheven.de heruntergeladen werden.

Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Technische Daten KFK-BK



Baureihe 26 (PN 16 nach DIN EN 1092-1)

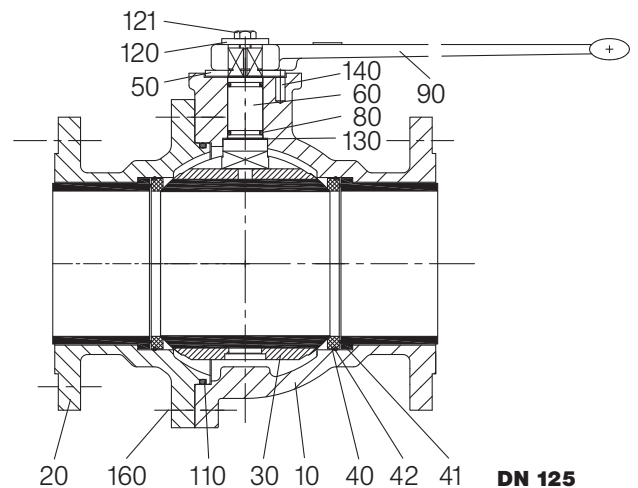
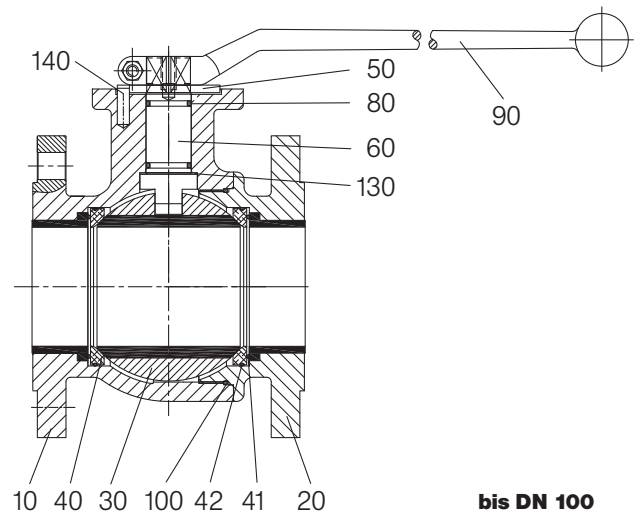
DN	PN	L	D	g	K	z	d	Hg	R	h1	F	SW1	Gewicht
mm	bar	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	DIN EN ISO 5211	mm	kg
50	16	150	165	102	125	4	18	128	250	71	F07	17	13,0
65	16	170	185	122	145	4	18	158	250	101	F07	17	20,5
80	16	180	200	138	160	8	18	182	368	131	F10	22	29,5
100	16	190	220	158	180	8	18	194	358	144	F10	22	36,0
125	16	325	250	188	210	8	18	195	500	163	F10	22	50,0

Bestellbeispiel: Kugelhahn Typ KFK-BK DN 100 mit Flanschanschluss
PN 16 nach DIN EN 1092-1, Innen mit Aluminiumoxidkeramik beschichtet
KFK-BK 100 26

Stückliste KFK-BK

Pos.	Benennung	Material*
10	Gehäuse	Guss
	Innen mit Aluminiumoxidkeramik beschichtet	
20	Flansch	Guss
	Innen mit Aluminiumoxidkeramik beschichtet	
30	Kugel	Edelstahl
	Innen mit Aluminiumoxidkeramik beschichtet	
40	Dichtung	ALOTEC 92
41	O-Ring	NBR
42	O-Ring	NBR
50	Anschlagscheibe	
60	Spindel	Stahl
80	O-Ring	NBR
90	Handhebel	Zinkdruckguss, Guss
100	O-Ring	NBR
130	Gleitring	PTFE
140	Anschlagstift	
160	Schraube	

*Standard (kann je Nennweite variieren), weitere Werkstoffe auf Anfrage.



Ü B E R S I C H T

2-WEGE-KUGELHÄHNE MIT GEWINDEANSCHLUSS

DN 4-80 mm, PN bis 2.500 bar

2-WEGE-KUGELHÄHNE MIT FLANSCHANSCHLUSS NACH DIN, ANSI, SAE

DN 10-250 mm, PN bis 420 bar

2-WEGE-KUGELHÄHNE MIT ANSCHWEISSENDEN

DN 8-50 mm, vollverschweißt bis 300 mm, PN bis 400 bar

KUGELHÄHNE FÜR PLATTENMONTAGE

DN 6-25 mm, PN bis 500 bar

3-WEGE-UMSCHALT- KUGELHÄHNE

DN 4-100 mm, PN bis 500 bar

MEHRWEGE-KUGELHÄHNE

DN 4-25 mm, PN bis 500 bar

KUGELHÄHNE MIT STECKVERBINDUNG (STECK-O, SUPER-STECK-O, SSKV)

DN 6-100 mm, PN bis 500 bar

BERGBAU-PROGRAMM

DN 10-100 mm, PN bis 500 bar

SONDERPROGRAMM



Rudolf von Scheven GmbH
Wuppertaler Strasse 10-12
D-45549 Sprockhövel
Tel. +49 (0)23 24/97 42-0
www.von-scheven.de

